

DINOSAURIOS

Desde el comienzo del mundo hasta la era de los dinosaurios













¿Qué es la Prehistoria?



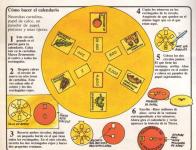
Hace alrededor de 150 millones de años, vivian en la tierra criaturas extrañas llamadas dinosaurios. La gente dice que no existieren, pero nosotros sabensos que si, porque se han hallado sus esuseletos incrustados en las rocas.



Los restos de animales y plantas que vivieron hace millones de años se llaman fosiles. Los científicos los estudian para conocer la historia de la Tierra antes de que comenzara a escribirse; este periodo se llama Prehistoria.



la Tierra tiene alrededor de 4,600 millones de sños. Hemos confeccionado un calendario para ayudarte a seguir la historia de la forniación de la Tierra y el comienzo de la vida.



Formación de la Tierra Los científicos han estudiado el

Sol, las estrellas y las rocas de la Tierra para saber como se formó. Creen que la Tierra no existía hace appoximadamente 4700 millones de años. Era solamente una enorme nube de polvo y gases que giraba como un torbellino alrededor del Sol. Más tarde la nube se dividió formando otras más pequeñas. Cada una de ellas probablemente se convirtió en uno de los planetas que hoy giran alrededor del Sol.



calentarie. Al irse calentando se transformó en una bela de reca liquida que giraba en el espacio.



de años, la bola de roca se fue enfriando. La roca se solidificó en la superficie, pero debajo de la corteza la roca todavia era caliente y liquida.





Las primeras cosas con vida crecieron en el mar. Todavía no cran plantas ni animales. Los científicos saben muy poco acerca de ellas porque eran



Muy lentamente, estas diminutas cosas vivientes se transformaron en plantas que crecian en el mar. No eran animales norque no había exigeno para que ellos respiraran.



Las plantas producen oxígeno a medida que crecen. Con el tiempo hubo sufficiente existeno para que los animales crecieran en el mar. Algunos de estos fueron medusas y esponias como éstas

Pistas para Descubrir Fósiles

Las personas que estudian las plantas y los animales que vivieron hace millones de años se llaman paleontólogos. Estudian los fósiles, que son todo lo que queda de la vida prehistórica. Se forma un fósil plantas se transforman

lentamente en piedra. Cuando los científicos descubren una planta o un animal, le dan un nombre en

latin o griego para que las personas de distintos idiomas Cómo se forman los fósiles Los fósiles se forman al mismo tiempo que la roca en la que se encuentran. He aquí cómo



La Iluvia y los rios arrastran rocas y arrojan arena y barro en el mar. La arena y el barro se llaman sedimentos. Se van solidificando lentamente formando espesas capas en el fondo del



misma manera. Los buesos se fosilizan



Los paleontólogos viajan por todo el mundo buscando fósiles, Cuando los llevan al laboratorio.





conchas quedan enterradas en el urdimento. Descriés de millones de sitos. las capas de sedimentos son muy





Los buesos enterrados en la arena se disuelven poco a poco. El espacio que deian se llena de pequeños granos de arena que se endurecen formando un



que clase de pianta o animal era. Aqui vivió en el mar hace aproximadamente 150 millanes de mios.



sedimentaria. Las conchas dejan la



Los movimientos de la corteza terrestre mar. Cuando las rocas se van desgastando, aparecen en la superficie los fósiles de plantas y animales.





Necesitarás yeso, plastilina, cartón delgado o cartulina y algunas hojas.



Aplasta la plastifina en una pieza redonda, lo suficientemente ancha como para que quepa la hoja. Luego baces un anillo de cartón o cartulina



Presiona el borde del anillo en la plastilina y coloca la boia dentro del anillo. Aplasta la boja suavemente



Prepara una pasta fina de yeso y viértela sobre la hoia. Déjalo secar-



fósiles de conchas marinas. RADIEROSEOLVIDER.COM

Comienzo de la Vida

La tierra era árida y sin vida hace \$50 millones de años. Pero los mares y lagos estaban llenos de plantas y animales como éstos. Los científicos han comprobado que al fosilizarse han conservado la misma forma que tenían. Los trilobites dejaron de existir hace millones de años, pero las esponjas, lirio de mar y medusas todavia víven Fósiles de plantas y animals que vivieron juntos y al mism tiempo se encontraron en el mismo lugar de la roca. Los científicos poeden conocer el clima estudiando las diferente clases de plantas que crecían. Piensan que la vida en el mar hace aproximadamente 550 millones de años era como lo



Los trilobites se arrastraban por la arcia buscasdo consida. Muchos de , ellos medion entre 2 y 10 cm de largo, pero algunos trilobites gigantes



cientificos han hallado la edad de

las roças, por lo tanto, saben la

edad de los fósiles.

Este es un apitido, Existen



Las rocas sedimentarias estan hechas de capas. La capa inferior de la roca se formó primero y entonces es la más antigus. Los fósiles encontrados alli son más antigros que los de las

capas superiores.



Para hacer un trilobite, enrolla un pedazo de plastilina, luego corta un óvalo plano en forma de pera para el cuerno del trilobite.

No existin plantas o animales en las desenutias rocas de la serra,











El nombre de trilobite galère decir

-tres lóbulos- y desgribe la forma

Enrolla la plastifina dándole la forma longitud que el óvalo. Uno de los otro. Presiona en el centro del óvalo.

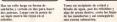


dos antenas. Luego con la punta de

un lápiz marca las ravas en el

tribabite







Los Primeros Peces

Durante millones de años los mares se mantuvieron cálidos y en calma. Los trilobites todavia se arrastraban sobre el fondo del mar, pero también existían nuevas criaturas. Algunas tenían caparazones y otros vivían en los esqueletos calcáreos de los corales. Todos estos animales son llamados invertebrados porque no tienen columna vertebral. A medida que el tiempo pasaba, algunos animales desarrollaron la columna vertebral v se transformaron en peces. Los animales con columna vertebral se llaman vertebrados.









El primer pez carecía de mandibula pero más tarde tenian mandibulas con dientes afitados. Podian nadar muy de prisa y atrapar otras criaturas marinas



Las primeras plantas crecieron hace 400 millones de años. Crecian en tierra himeda, pantanosa cerca del agua. Las plantas más fuertes se dispersaron por el resto de la tierra.



años el clima se bizo muy cálido. Habia épocas muy largas de sequia y los lagos y rios comenzaron a secarse bajo el calor del sol. pudrir

Muchos peces murieron al disminuir los lagos. Sus cuerpos yacen calcinados en el barro y la arena los cubrió. Había tal sequía que sus cuerpos no llegaron a pudrirse.



Este es el físil de un grupo de peces que murieren cuando los lagos se secaron. Los cuerpos se conservaron tan bien que los físiles muestran la forma de sus escamas.





munia porque fue capaz de arrastrarse a través de la tierra para encontrar un

aletas que utilizaba para arrastrarse

Haz un escorpión de mar Aquí tienes un escorpión marino ondulante que puedes hacer en cartulina.

Calca estos patrones en un CAREZA

Pinta los patrones y luego los recortas. Toma una de las niezas del cuerpo y la clavas o coses a la cabeza. Luego une el resto de las piezas y pones la cola al final, cabeza y pon las pinzas en el frente. Para bacerle ondular tira de la cola.

Animales Arrastrándose en la Tierra

Las primeras criaturas que peces con pulmones y fuertes aletas. En unos millones de años adaptaron a la vida terrestre. Sus aletas se transformaban en patas fuertes lo suficiente para andar y sus nulmones

Los animales que viven en para poner sus huevos se llaman anfibios. Los primeros animales de tierra fueron los anfibios. El clima era cálido y lluvioso y



primeros anfibios. Tenía alrededor millones de años, Poseia fuertes putas era como la de un pez.

fuertes como para andar en la tierra pero probablemente pasaba la mayor y cazando peces para comer.







alimento para los anfibios.



Las ranas actuales son

aufibios. Las adultas viven

en la tierra y su ciclo de vida







colas y agallas desaparecen.

por lo cual no pueden secarian.

Se convierten en ranas agua con sus colas, respiran a traves de las agallas y adultas con potas y comen plantas. pulmones y salen a tierra.







Posteriormente, el mar cubrió los pantanos, quedando la madera y hojas descompuestas enterradas bajo una gruesa capa de lodo y arena en el

ndo del mar.



Las pesadas capas de arena y lodo anlastahan las plantas y se transformaban en carbón. Abora se excava la tierra nora extraer el

carbón, quemarlo y producir calor,

Los Primeros Reptiles

Hace unos 280 millones de años el tiempo cambió de nuevo, haciéndose muy cálido y seco. Los pantanos se fueron secando y la mayoría de los anfibios murieron.

En ese momento se produce la evolución de un nuevo tipo de animal. Tenía la piel gruesa y con escamas y ponía huevos, protegidos por una cáscara coriácea. Este tipo de animal se llamaba reptil. Los nuevos reptiles ponían los huevos en la arena templada o en nidos hechos de loantas putrefactas.



El Diadertes fue uno de los primeros reptiles. Media unos 2 metros desde la naria al final de su larga cela. Fósiles de sus dientes demuestran que se alimentaba de plantas. Tenia las patas a los lados del cuerpo por lo que no le soportaban muy bien, pero eran lo suficientemente fuertes como para elevar su cuerpo del suelo y dar pasos biestante largos.

Animales terrestres de hace 200 millones de años

Gradualmente, a le largo de millones de años, algunos reptiles cambiaron. Tenian dientes diferentes, sus patas eran más fuertes y algunos tenian pelo en hagar de escarnas. Los minuales con pelo y que alimentan a sus pequeños se llaman maniferon. Partes de los cuerpos de los reptiles cran de manifero, por lo que se les llama reptiles con caracteres de maniferos.



Superioris era in regil flere con createres de nuestero. Tenta una districta legras y utilizidas y u creata a ofren artendo.

El Esparierio fue un reptil que visió hace unos 225 milhones de años. Media como I metro de largo y fue el antepusado de algunos dinosaurios.

> con caracteres de mamifero que tenia un pelo desarrollado, pero todasia ponia haevos. Era del tamaia de un cato.



millones de años. No sabemos que reptil lo puso, pero podemos observar que la dura cáscara se secó y anebró antes de convertirse en fisil.



El Edoforanzas era un reptil que vivió bace 250 millones de años. Media unos la espalda estaba hecha de largos

mantener su cuerpo a la temperatur adecuada. Cuando hacia frio w calentaba rápidamente virando la fuertes o poseen otros rasgos

que les permiten acomodarse

mejor a su entorno.

Los animales meior

adaptados sobreviven y se

convierten en adultos y tienen crias como ellos

Eventualmente, tras muchas

generaciones, los animales

Esto se llama «supervivencia



Hace alrededor de 375 millones de años el clima cambió y las estaciones se hicieron largas y secas. Una clase de pez. Ilamado Fostbenonteros fue

capaz de sobrevivir gracias a sus el suelo en busca de charcos, Muchos



Eventualmente hace unos 345 millones de años, algunos animales tenian patas y fueron los primeros



La forma en que los animales cambian a lo largo de millones de años y se convierten en una nueva clase se llama evolución. La primera persona en descubrir el modo animales fue un científico llamado Charles Darwin. quien vivió hace cien años. exactamente iguales, incluso

de los más aptos» y explica el modo en que evoluciona dentro del mismo tipo. un grupo de animales y se Algunos son más altos o adanta bien a su entorno

Después de varios millones de utes, algunes de los descendientes del Fastheronteroy nacieron con aletas cluso más fuertes.

La Epoca de los Dinosaurios

Los dinosaurios eran un grupo de reptiles que aparecieron en la tierra hace 200 millones de años y vivieron hasta hace 65 millones de años atrás. Los paleontólogos han hallado miles de fósiles que nos enseñan su aspecto y la forma en que vivian. Existen fósiles de huesos y dientes, huella y piel e incluso huevos con pequeños

El nombre dinosaurio significa «lagarto terrible». Han existido en la tierra durante unos 135 millones de años, 70 veces más que los primeros hombres.



Estos son dos de los primeros dinosaurios. El Fabrosauras, media aproximodamente 1 metro de largo- Se alimentaba de plantas y generalmente caminaba sobre cuatro patas, pero podia correr más velozmente sobre dosEl otro dinosaurio, el Coclophysis media unos 2 metros de largo. Caminaba sobre dos patas y tenía una larga cola que le ayudaba a mantener el equilibrio. Tenía dientes affados y comía carro,



Había muchas clases distintas de dinosaurios, pero no todos vivieron en la misma época. Este árbol cronológico muestra el momento en que vivieron las principales clases de

Millones





Piel fosilizada

Esta es la piel fosilizada del Scalozauras. Este dinosaurio tenia una pie grusa y escamada con

Puedes ver la forma de las escamas y los espolones de hueso. El fósil tiene el color de la piedra y no nos enseña el



Los antepasados de los dinosaurios fueron reptiles como el Millerosaurus, que vivieron hace 250 millones de nitos. Reptahan sobre el suelo con las patas a los lados.

El Sharistracas era un reptil que vivió El hace 225 millones de nitos. Tenía las alguntas bajo el cuerpo y le levantaban del suelo, aunque era un animal má

El Saltopossarus era antepasado de algunos de los dinosaurios de dos patas. Los dinosaurios tenian patas más fuertes que los primeros reptiles y largas colas para mantener el equilibrio.

Acertiio de

Crías de dinosaurio

Las crías del dinosaurio nacían huevos que su ma



en la arena, pero no lo cuidaba. A veces, el sol quemba los luevos en la arena y las crias morian. Hemos mezclado las letras en los nombres de estos

en los nombres de estos reptiles. ¿Puedes hallar los nombres correctos? La solución está en la última nágina

- Donoguani Tiene espolones en los pulgares.
- Pertosaurus Reptiles voladores.
 Gosetsaurus Este
- dinosaurio tenia espolenes en la cola. 4 Ratinosaurus — Dinosaurio
- muy feroz.

 5 Quabriosaurus El mayor
 y el más pesado de los
 - Harodsaurus Estos dinosaurios tenían una

Buscando Fósiles de Dinosaurios

Los fósiles se forman en rocas sedimentarias, así los paleontólogos saben donde buscarlos. Cuando van a un lugar en el que hay rocas sedimentarias probablemente seguntarias fósilos.

El hallazgo más fascinante es el de un dinosaurio. Puede ser el fósil de alguna clase conocida, pero pueden encontrar un nuevo tipo de dinosaurio que nadie había

encontrado antes.

Una vez hallados los huesos fósilizados pueden tardar varios años en reconstruirlo.



Si los huesos han caído separados, le paleoatólogos anotan el lugar donde reposa cada uno. Esto les ayuda cuando intentan reconstruir de nuev el esqueleto.



Los huesos fosilizados son muy frágiles. Han de envolverse en una tela humedecida y luego cubrirseles con tiras de tela empapada en yeso para protegerios.



Los científicos a veces cometen errore cuando reconstruyen dinosaurios. Cuando descubrieron el Igansodio pensabon que tenía un cuerno en la



En la página de la des puedes ver cómo era niensan los científicos





Ignostratów no tenía un cuerno, sino espolores, uno en cada pulgar. Ahora sahen más sobre los dinosaurios y cometen menos errores.





Para quitar la roca que rodea al se usan pequeñas tabalradoras o s lava con productos químicos. El paleontólogo ha de tener mucho cuidado para no estropear el fósil

grandes reptiles son



a nuestro modelo de dinosaurio porque se hace con limpia pipas.



Para nacer un impaspassarro, une dos limpia pipas enroscando los extremos y dóblados dándoles la forma del espinazo del dinosaurio.



Dobla dos limpia pipas por la mitad. Enróscalas en el espinazo como en el dibujo y dóblales los extremos para formar las putas delanteras y traseras.



Para hacer las costillas, corta un trozo de limpia pipas de 8 cm de largo, dos de 7 cm, dos de 6 y dos de 5 cm. A continuación enróscalas en el espinazo.



Y finalmente, dobla las costillas para que se curven ligeramente hacia dentro. En este libro encontrarás también modelos de otros esqueletos.





Los Dinosaurios Gigantes Los dinosaurios gigantes son los El dinosaurio de mayor peso mayores animales que han

mayores animales que han existido nunca. Comían sólo plantas y pasaban la mayor parte del tiempo en los pantanos, donde estaban a salvo de los dinosaurios carnívoros. Pertencera a un grupo llamado

El Braquionassos es el mayor dissosarrio descubierto. Media 25 metros de largo, 12 metros de alto y debia pesar adrededor de las 81 tonetadas. Tenia un cuello muy largo y asi alcanzaba las hojas de las cepas de los árboles. Su nembre significa -lagarto con branos-



Estos dinosaurios vivian en pantanos, y les era más fácil moverse en el agua que en tierra firme.



Tenían las patas gruesas como pilares para soportar el peso de sus enormes cuerpos.



Los huesos de sus patas eran muy fuertes, pero estaban huecos para que fueran más livianos.



En aguas profundas, avanzaban con las patas delanteras y la cola les servi de timón.







los postanos y salia a tierra para comer plantas y hojas y poner sus otro centro nervioso entre las patas para controlar las patas traseras y la







aproximadamente un metro, (Si quieres ser exacto midelo). Para medir al Diplodococa, que tenía 28 metros de largo, marca el lugar donde comienzas y da 28 pasos. grandes que eran realmente.





Dinosaurios con Cresta v Cuernos Algunos dinosaurios tenían

extrañas crestas óseas en sus cabezas. Pertenecían a un grupo llamado hadrossurios Probablemente la cresta era como una nariz muy sensible la cual avadaba a los hadrosaurios a

olfatear a sus enemigos Otro grupo de dinosaurios tenían cuernos y un caparazón óseo alrededor del cuello. Estos

eran los ceratóesidos Los hadrosaurios y los ceratórisidos comían plantas. Sus

de hueso con tubos de aire en el cabezas se desarrollaron de este interior one concetaban con los modo como protección. pulmones del animal.



llamados dinosaurios de pico de pato. porque sus mandibulas terminan en un pico de hueso sin dientes. Este lo utilizaban para recover hoias.



los dinosaurios ceratónsidos. Tenia tres cuernos, uno en la nariz y los otros dos sobre cada nio y alrededor del cuello un largo caparazón óseo.

Al final de su boca tenía un nico para picar las semillas de las plantas. Comía hojas muy duras y tenía dientes especiales con la superficie plana para masticarlas,



masticar plantas duras. El canarazón éseo del cuello sostenía estos músculos.

Dinosaurio de cabeza ósea

Los dinosaurios con cabera ósea tenían gruesos cráneos con un sólido hueso de unos 20 centimetros de

grosor en la parte superior. Esto los protecia cuando bachaban

Estos dinosaurios vivian juntos en manadas. Los machos debian luchar unos contra etros para probar cual de elles era el más foerte.

AQUENOSEOLVI DEN.COM



araquenoseolviden.com

Al mismo tiempo que los dinosaurios, vivieron en el mar

Evolucionaron de reptiles que vivian en tierra desde hace 280 millones de años. Después de millones de años sus cuerpos se

ajustarse a vivir en el mar v sus patas se convirtieron en aletas. Estas criaturas marinas eran reptiles, pero no ponían huevos. Existen fósiles de reptiles de mar con crías dentro de ellos. esto quiere decir que parian criaturas con vida. Este dibuio muestra tres diferentes clases de

Hallazgo de un famoso fósil

reptiles de mar.



alrededor de 150 años, en una pequeña aldea a orillas del mar. Solia ir a la caza de fisiles a lo largo de la playa iunto con su padre.



Encontraron muchos fésiles de tenia 11 años, encontró el finil



fósiles están abora en el Museo de





Este fósil de un ictiosaurio se conserva contorno de su piel. Tenian ojos muy grandes per lo cual pedian ver en la oscuridad del azua

Utilizaba su fuerte cola con aletas para nadar y dirigirse con las de los lados. La aleta sobre su lomo impedia que su cuerpo rodara de un lado a otro



Un pliosaurio Necesitarás un fieltro, lentejas o arroz, papel

> Dobla el papel de calco, situalo sobre el borde del modelo y cálculo. Deja el papel

4 doblade v lo recortas por el borde. Luego lo desplicos y lo sujetas con alfilores al fieltro.

3 Corta des iguales de fieltro y dileres.

> dejando un abierto entre las dos aletas,

Echa las lentejas o el arroz dentro del pliosaurio y luego

coses la abertura.



pterosaurios. Viveron en la misma época que los dinosaurios. Algunos científicos piensan que no eran reptiles, sino animales de sangre caliente y con pelo.

voladores muy potentes. Sus alas eran de piel coriácea y las sostenía el cuarto dedo, que había crecido mucho: Probablemente se deslizaban con las alas extendidas y se precipitaban sobre los peces o los insectos. Si se veían en neliror, nodían escapar por el



190 millones de años y fue uno de los primeros pterosaurios. Media casi 2 metros de ala a ala y tenía una larga

garras en sas also y prantar garras en traseras. Su cabeza era alargoda y tosca y tenía affiados dientes en las mandibulas, que eran en forma de pico.







Este es el esqueleto fosilizado del Parradoctifus, uno de los pterosaurios más pequeños. Se ven los largos hucsos del cuarto dedo que sujetaba las alas. También se anrecian los dientes en el pico. Tenía la cabeza aplanada, con poco espacio para el cerebro.

Rhamphorhyncus

El Preroductylus era del tamaño del esternino. Estes pterosaurios vivian iuntos en bundadas y seguramente dormian colgados cabeza abajo en árboles o en cuevas. Vivían cerca del mar y se alimentaban de insectos que cazaban al vucio a dentelladas.

Nuevos Descubrimientos En 1975, en Texas, Estados Unidos

se encentró el fósil de la mayor criatura voladora que ha existido. Era un pterosaurio con una amplitud de alas de unos 12 hiplaza. Se le ha llamado Ouerroleogras, Probablements vivia tierra adentro y comia animales muertos, como lo hacen boy los buitres.

Pterosaurio Peludo

En ocasiones, los paleontólogos descubren fósiles que cambian todas sus ideas sobre un animal. En

1966, en la U.R.S.S., hallaron el estar cubierto de plumón. Lo Algunos científicos no están de acuerdo en que el fósil tiene pelo. Piensan que debió ser algo parecida al pelo que mantenía abrigado al pterosaurio o que le ayudaba a

FI Rhomphorlyneus media unos 2 metros de ala a ala y tenía la cobeza y el cuello alargados. La colo

Les bueses del Rhamphorhyncus y llenos de aire. Esto aligeraba su peso y busyon, pero todavia no se ha hallado

ningún nido.

El Primer Pájaro

Todos los pájaros que existen actualmente descienden de los dinosaurios. El primer pájaro se llama Archaeopteryx y vivós hace 150 millones de años. Los Archaeopterys se desarrollaron de pequeños dinosaurios igual que el Compsognathos. Los esqueletos eran todavás iguales a los de los reptiles pero los fósiles muestran que tenían plumas, por lo tanto, eran

realmente pájaros.

El Archaeopteryx era casi del tamaño de un cuervo. Vivía en los bosques y se alimentaba de bayas e insectos.

El Archaeopteryx tenía fuertes garras con una de ellas doblada hacia dentro. Esto le ayudaba a asirse a las ramas, a sostenerse en los árboles y a sujetarse a éstos mientras se escurria.

Probablemente encontraba dificultades para dejar el suelo, porque era bastante pesado. Para trepar a los árboles se sujetaba a las cortezas con los largas garras de sus

Plumas fosilizadas

Este físil de Archaeopteryx muestra mny charamente has plumas en las alas y cela. Tenia dientes en sus mandhulas cemo los reptiles, y una larga cela ligual que la de los pájaros actuales, tenia los huesos huecos para hacerle más ligene. El number de Archaeopteryx quiere decir - alu antima:







El Final de los Dinosaurios

Hace aproximadamente 65 millones de años, los dinosaurios se extinguieron. Todos los pterosaurios y los reptiles de mar desaparecieron también. Los poleonidogos no saben exactamente por qué pero pienan que quizá estos animales no podieron adaptarse a los cambios que se estaban dando en la Tierra. Cuando los dinosaurios Cuando dos dinosaurios

vivian, el clima era templado a lo largo de todo el año. Hace aproximadamente 65 millones de años, el clima se hizo más frío.



fria y necesitaban el sol para no pasar frio. Cuando sus enormes cuerpos se enfriaban tardaban tiempo en calentarse otra vez y muchos de ellos morian.

per que los dinosaurios desaparecieron. Pero abora sólo quedan físiles y los científicos tratan de encentrar las causas por las que se estinguieron.

Carbonere



Los lagartos Tuatara vivieron al mismo tiempo que los dinosaurios. Pero no han desaparecido. Existen muy pocos lagartos Tuatara y posiblemente se extingan.



Este es un mamífero llamado Provicis el cual vivió hace aproximadamente 64 miliones de años. Los mamíferos son animales de sangre caliente y sobrevivieron a los dinosaurios.



Los pájaros que actualmente existen son los descendientes de los dinosaurios. Evolucionaren del primer pájaro Archaropterya, que se desarrolló de una pequeña especie de dinosaurio.



Actualmente existen diferentes especies de reptiles. Muchos de ellos están amenazados de extinción porque la gente los caza para obtener sus preciosas pieles.





Tabla Cronológica







Antibios

Animales, como las ranas. que viven en tierra y ponen huevos en el agua.

Animales que comen Dinosaurios con cuernos y

del cuello. Coprolite

Excrementos de animales Grupo de reptiles que

vivieron hace 200 millones La forma en que los animales cambian lentamente a lo largo de

Fósiles Restos de antiguas plantas. y animales conservados en Animales que se nutren de plantas.

Reptiles nadadores con Animales que carecen de

Animales con pelo, que paren sus crias y pueden de su cuerpo.

Mamiferos con caracteres de reptiles Reptiles que tienen partes del cuerpo de mamifero.

Ostracodermos Criaturas marinas con 400 millones de años. Paleontélogo El científico que estudia

los fisiles para saber animales prehistóricos. Reptiles de largo cuello

patas de remos. Pliosaurios Reptiles de cuello corto potas de remos. Reptiles voladores con las

la piel, que ponen huevos temperatura de su cuerpo.

presionados con fuerza hacia abaio se ban convertido en roca.

grandes y con cuntro patas. Trilobites Criaturas marinas de niel dura que vivieron hace 550 millanes de años. Vertebrados Animales que tienen

espinam.

Indice

Accountatio, prz. 8

Alamananaus (-lagarto del Alamo
19, 31

19, 31
Allossovas (-lagarto extraño-), 3
amositas, 4, 24-5, 30, 31
antibios, 10, 11, 13, 30, 31
antibios, gosano, 6

Apartosourus (-lagarto engañoso-), 14, 20, 31 Archaropterix (-ala antigun-), 28-9, 31 helomata (-hala-), 5

Bragasinamura («lagario con brazo»), 14, 18, 20, 31 Brontonurus, ver Apatosanus

Colorotes (-madera parecida a la caña-), 11

Comproscoves (-lagarto arqueado-), 18,

carbin, 10-11 caraisorro, 18-19, 22, 31 cefalógodos (-cabeza-pie-), 3 ceraiogsidos (-cara con esernos-), 15, 22, 31 cara-echas, 10-11, 30

Cortophysis. 14, 31 cela.de caballo, 11 Comprognatives (-mandibala frágit-), 21, 28, 31

conchas lampión, 7 coprolite, 19, 31 coral, 8, 30 Coralissouros («lagarto con cresta»), 14,

22, 31
Darwin, Charles, 13
Deisocrecus (-garra poderosa-), 18, 31
Diadecter (arl succepts), 12, 30

Discorptionion («dos formas de dientes»), 26, 31 Diplodocus («dos beazos de balanza»), 2 31

disosaurios de cabeza ósea, 22 disosaurios de pico de pato, 22-3 Edafosaurax (-lagarto terrestre-), 13, 30

Edafosasrax (-lagarto terres Euplocyfolus, 18, 31 Eupasterio, 12, 31 euripticidas (-alas grandes-)

europicielos (-ales grandes-), 9, 30

Eanthresysteme (-aletas fuertes-), 9, 13, 30

revolución, 8, 13, 29, 31

escorpión de mar, 9, 30 esponjas, 3, 6, 30

Invertebrados, 8, 9, 31

Fairconavers (-lagarto de Fabre-), 14, 31 gasterópodos (-estémago-pie-), 8 hadronaurios (-lagartos voluminosos-), 22-3, 31 herviboros, 18-9, 28-1, 22-3

Hypnilophodov. 14, 18, 31 letiosaurios (-lagartos-peces-),24, 30, 31

ictionaries (-lagartes-peces-),24, 39, 31 Arhibeotegie, 10, 30 Ignorative (-lagara dentado-), 2, 14, 16,

lirios de mar, 6-7, 30

medusa, 3, 6, 7, 30

Megasionavas (-lagario grande-), 14, 31

Megasicara (-gran veteado-), 10-11, 30

Millerosauras (-lagarto de Miler-), 15, 30 Neuropteris, 5 ostracodernos (-coscha acerazada-), 8, 30, 31 pijaros, 24-9

palecentilego, 4, 14, 16-17, 29, 31 Paramaraviophus, 23, 30 per, 3-9, 10, 30

Platroscovos (-lagarto aplanado-), 14, 14-17, 30 plesiosarros, (-casi lagarto-), 25, 30, 31 pliesarros (-mis parecido al lagarto-), 24, 30, 31 Polarascovas (-con muchas espinas-), 18,

Podryur («tres crisilidas»), 5
Proticio («mamifero primitiso»), 29

Protocrotops (-primera cara con cuerno-), 15, 31 Preroxodov (-alado desdentado-), 26, 33

Precoductylar (-alas con dedos-), 26-27, 29, 31 Preconstraios (-lagartos alados-), 26-27, 29, 31.

(hetzalvanlar (-serpiente voludora-), 27 reptil, 12-13, 14, 17, 24-5, 26, 29, 31 reptiles marinos, 24-5, 29 reptiles con caracteres de mamiferos, 12,31 Riampioviene (-pico hocicudo-), 27, 31 sangre fria, de, 13, 21, 29

Salvaponavar, 15, 31
Scarcycour (-lagarte matador-), 12, 39
susrépodus (-lagarte con ples-), 20-1, 31

Scolonarous (-lagaeto con espolones-), 14, 18, 31 sedimentaria, roca, 4, 7, 16, 31 Seyessorio (-de Seymour, EE, UU), 5 Slucusioness (de Sharol, China), 15, 31 Seroles (Slova) (-pelo sucie-), 27

Stegoszavar («Lagarto con tejado»), 14, 18, 31 Thrinatodor («tres dientes»), 12, 31

Tricerows (-cara con tres cuernos-), 14, 22, 31 tribables (-tres libulos-), 4-7, 3, 30, 31 Tuntara, lugario, 29
Timanosawas (-reptit tirano-), 14, 19, 31

Respuestas a los acertijos

Los reptiles en el Acertijo de Monstraux de la página 15 son: 1. /granosolós; 2. Pierosasarios; 3. Sirgusterios; 4. Tiranosasarios; 5. Braquiosasario; 6. Hadrosasrios

Las sombras de monstruos de la página 23 son:

1. Diplodocus; 2. Stegonomos;
3. Companyourins; 4. Protocermons;

3. Companyanthur, 4. Protoceratops: 5. Tinggorassens: 6. Triceratops: 7. Rhumphordyrens: 8. Lycassusión; 9. Polacanthur; 10. Scolanavnu; 11. Preramolon.

A Prehistoria Illustrada A Niños Pridadora in periodo per a olore de de este d

